多可町消防無線機整備事業

仕　様　書

第一章　　総　　　則

第１条　適用

本仕様書は、多可町が整備する多可町消防救急デジタル無線用受令機整備事業及び多可町消防簡易無線機整備事業について適用する。

第２条　概要

多可町が整備する消防救急デジタル無線用受令機及び消防簡易無線機の納入を行うものである。

第３条　購入品目及び数量

購入品目及び数量は、以下のとおりとする。

	品　　目	単位	数量	備考
1	消防救急デジタル無線用受令機 （携帯型） （詳細は機器仕様による）	台	23	
2	消防救急デジタル無線用受令機 （車載型） （詳細は機器仕様による）	台	62	
3	消防救急デジタル無線用受令機 （固定型） （詳細は機器仕様による）	台	7	
4	消防簡易無線機 （携帯型） （詳細は機器仕様による）	台	52	

第４条　納入場所

本無線受令機器及び簡易無線機器の納入場所は、多可町が指定する場所とする。

なお、車載型受令機取付け場所は、取付け車両の常設場所（機庫等）とする。

※別紙　多可町消防救急デジタル無線用受令機　納入場所一覧（車載型及び固定型）による。

第５条　履行期限

契約締結の翌日から平成 28 年　3 月 25 日まで

第６条　契約の履行

本契約の履行範囲は、本仕様書に掲げる装置の納品・取り付け・総合調整までとする。

簡易無線機の近畿総合通信局申請は受注者で行い、申請費用一式を含むものとする。

第７条　提出図書

原則として、日本語で記載した次の図書を提出するものとする。

1. 承諾図（機器仕様等）・・・契約後速やかに　１部
2. 納入品一覧表
3. 取扱説明書

※すべての書類は、データー化して、提出するものとする。

第８条　特許等の使用

契約者が特許権、その他第三者の権利の対象となるものを使用する場合、その使用に関する責任は契約者にあるものとする。

第９条　仕様書の解釈

本仕様書に明示なき事項であっても、装置の機能上当然具備するべきものについては、契約者においてこれを充足するものとする。

また、本仕様書の内容について疑義を生じた場合は、多可町及び契約者において協議の上解決を図るものとし、一方的な解釈によってはならない。

協議の議事録等はその都度１部提出し、多可町の承諾を得るものとする。

第二章　　機器その他の仕様

機器の仕様については下記のとおりとする。ただし、下記仕様でなくても、多可町と協議のうえで承認されたものに限って同等品とする。

なお、消防救急デジタル無線共通仕様書 第一版（平成 21 年 9 月、総務省消防庁）に記載されている、受令機に関する必要機能を満たすものとする。

第１０条　消防救急デジタル無線用受令機（携帯型）

(1) 受信周波数　260MHz 帯、270MHz 帯

(2) 変調方式　π/4 シフト QPSK

(3) アクセス方式　SCPC 方式

(4) 低周波出力　500mW 以上

(5) 使用温度範囲　-10℃～+50℃

(6) 外形寸法　56（W）mm　97.5（H）mm　35（D）mm 以下
（バッテリーパック装着時、突起物を含まず）

(7) 重量　250g 以下（付属アンテナ・バッテリーパック装着時）

(8) 電源　リチウムイオン電池パックを使用し、送信 1、待受 19 の割合で 10 時間以上使用できる事。
また、乾電池及び AC100V での運用（オプション対応）も可能な事。

(9) 外的条件　本体は、日本工業規格指定の防水規格（JIS 保護等級 7）および防塵規格（JIS 保護等級 6）に適合（IP67）した製品である事。

(10) 充電器　①過充電防止回路を有する事。
②AV100V で急速充電できる事。
③充電器に装着した状態で、電池パックの電圧が一定電圧以下に低下した場合、自動的に再充電を開始する機能を有する事。
④ハードケースを装着した状態で充電可能な事。

(11) その他　①電池の残量が液晶で表示できると共に一定の残量になった時で警告アラーム音により残量の確認ができる事。
②重要な指令を聞き逃さない音声録音機能を有する事。
③最大 123CH を実装可能な事。（FL/FH を含めると 246 波）
④スキャン機能を有する事。
⑤セキュリティを考慮した起動制限機能を有する事。
⑥音量操作とチャンネル操作は上部つまみと全面パネルのボタンで構成されており、各操作の振り分けが可能な事。

第１１条　消防救急デジタル無線用受令機（車載型）

(1) 受信周波数　　260MHz 帯、270MHz 帯

(2) 変調方式　　π/4 シフト QPSK

(3) アクセス方式　SCPC 方式

(4) 低周波出力　　4W 以上

(5) 使用温度範囲　-10℃～+50℃

(6) 外形寸法　　175（W）mm　45（H）mm　170（D）mm 以下
（突起物を含まず）
表示部ビューエリアは 64.5（W）mm　16（W）mm 以上

(7) 重量　　1.5kg 以下

(8) 電源電圧　　DC13.8V，27.6V　AC100V～240V（オプション対応）

(9) その他　　①重要な指令を聞き逃さない音声録音機能を有する事。
②最大 123CH を実装可能な事。（FL/FH を含めると 246 波）
③スキャン機能を有する事。
④セキュリティを考慮した起動制限機能を有する事。
⑤取付けスペースを考慮し、表示部のセパレートが可能な事。
⑥受信能力を最大限に活かす為、ダイバーシティアンテナに対応している事。

第１２条　消防救急デジタル無線用受令機（固定型）

(1)受信周波数　　260MHz 帯、270MHz 帯

(2) 変調方式　　π/4 シフト QPSK

(3) アクセス方式　SCPC 方式

(4) 低周波出力　　4W 以上

(5) 使用温度範囲　-10℃～+50℃

(6) 外形寸法　　175（W）mm　45（H）mm　170（D）mm 以下
（突起物を含まず）
表示部ビューエリアは 64.5（W）mm　16（W）mm 以上

(7) 重量　　1.5kg 以下

(8) 電源電圧　　DC13.8V，27.6V　AC100V～240V（オプション対応）

(9) その他　　①重要な指令を聞き逃さない音声録音機能を有する事。
②最大 123CH を実装可能な事。（FL/FH を含めると 246 波）
③スキャン機能を有する事。
④セキュリティを考慮した起動制限機能を有する事。
⑤取付けスペースを考慮し、表示部のセパレートが可能な事。

⑥受信能力を最大限に活かす為、ダイバーシティアンテナに対応している事。

第１３条　消防簡易無機（携帯型）

メーカー：ケンウッド（ＵＨＦデジタル簡易無線機）

型番　ＴＣＰ－Ｄ２０１

※平成 23 年度に上記機種を５１台購入済みのため、本製品を指定する。

１）防水性能は日本工業規格（以下「JIS」という。）７等級（防浸型）とする。

２）防塵性能は JIS６等級（耐塵型）とする。

３）電池パック使用可能時間は、送信１、受信１、待受１８の割合で連続使用１１時間以上であること。

４）電源、音量調整を除く機能をロックできること。また誤操作防止のため、ロックボタンについては購入者の指定するボタンに設定できること。

５）本体の液晶画面に漢字表示が可能であること。

イ　スピーカーマイク

１）イヤホン端子を有すること。

２）防水性能は JIS５等級（防噴流型）以上とする。

第１４条　検収等

多可町と、契約者が行う外観、機能等の検査の合格日をもって納品完了とする。

第１５条　補償

契約者は、納品日から２年以内において、取扱不注意及び天災以外の理由による故障等を生じた場合は、無償にて修理または交換を行う事。

第１６条　機器構成

（１）携帯型受令機

機器名		数量
受令機本体	IC-R60FD	23　台
リチウムイオンバッテリー	BP-274	23　個
卓上急速充電器	BC-208	23　個
AC アダプタ	BC-123S	23　個
ベルトクリップ	MB-98	23　個
イヤホンジャックアダプタ	AD-52	23　個
イヤホン	SP-16BW	23　個
ハードケース	LC-166T	23　個
ショルダーストラップ	MB-57L	23　個
取扱説明書		23　個

（２）車載型受令機

機器名		数量
受令機本体	IC-R6000FD	62　台
ワンタッチブラケット	MBF-3	62　個
マグネットアンテナ		62　個
取扱説明書		62　個

（３）固定型受令機

機器名		数量
受令機本体	IC-R6000FD	7　台
マグネットアンテナ		7　個
AC ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	BC-165	7　個
取扱説明書		7　個

（４）消防簡易無線機

機器名		数量
無線機本体	TCP-D201	52　台
リチウムイオンバッテリー	KNB-57L	52　個
卓上急速充電器	KSC-25	52　個
ベルトクリップ	KBH-12	52　個
防浸型スピーカーマイク（3.5φイヤホンジャック付)	KMC-42W	52　個
取扱説明書		52　個

第１７条　機器設置仕様等

(1)　車載型受令機の据付

（ア）車両の運用停止が伴うため、作業日程については十分協議のうえ進めることとする。

（イ）取り付け位置についても、詳細に協議のうえ進めることとする。

(2)　アナログ受令機の撤去及び破棄

既設のアナログ受令機については契約者の責任において全て廃棄処分にすることとし、正当に廃棄処分が完了した証明を多可町に提出するものとする。廃棄処分の個数は、本事業で購入の車載型機器台数と同数とする。

機器の取り外し、運搬、廃棄に係る一切の費用は全て契約者の負担とする。

以上

多可町消防救急デジタル無線用受令機　納入場所一覧（車載型及び固定型）

番号	設置場所		住　　所	備　　考
1	本　部	多可町役場	多可町中区中村町123	固定型/携帯型23：生活安全課
2			多可町中区中村町123	固定型：総務課
3			多可町中区岸上224-12	固定型：上下水道課
4			多可町中区茂利20	固定型：中央公民館
5			多可町中区中村町123	固定型：宿直室
6		加美プラザ	多可町加美区豊部250	固定型
7		八千代プラザ	多可町八千代区中野間650-1	固定型
8	第１分団	山寄上	多可町加美区山寄上321-3	車載機
9		鳥羽	多可町加美区鳥羽475-4	車載機
10		清水	多可町加美区清水311-1	車載機
11		轟	多可町加美区轟531-2	車載機
12		山口	多可町加美区山口322	車載機
13		西山	多可町加美区西山122-1	車載機
14	第２分団	市原	多可町加美区市原184-3	車載機
15		丹治	多可町加美区丹治193-3	車載機
16		大袋	多可町加美区大袋53-1	車載機
17		三谷	多可町加美区三谷535	車載機
18		箸荷	多可町加美区箸荷548-1	車載機
19		門村	多可町加美区門村89-1	車載機
20		杉原	多可町加美区杉原34-1	車載機
21	第３分団	奥豊部	多可町加美区奥豊部137	車載機
22		観音寺	多可町加美区観音寺130-2	車載機
23		豊部	多可町加美区豊部603-3	車載機
24		熊野部	多可町加美区熊野部577-1	車載機
25		棚岩	多可町加美区棚釜146	車載機
26		多田	多可町加美区多田248	車載機
27	第４分団	二宮	多可町加美区的場177-3	車載機
28		寺内	多可町加美区寺内253	車載機
29		西脇	多可町加美区西脇304-3	車載機
30		山野部	多可町加美区山野部570-1	車載機
31	第５分団	門前	多可町中区門前23-1	車載機
32		安楽田	多可町中区安楽田458	車載機
33		東山	多可町中区東山445-1	車載機
34		田野口	多可町中区田野口318	車載機
35	第６分団	牧野	多可町中区牧野584	車載機
36		鍛冶屋	多可町中区鍛冶屋624-3	車載機
37		間子	多可町中区間子504	車載機
38		岸上	多可町中区岸上149	車載機
39		天田	多可町中区天田126-4	車載機
40	第７分団	高岸	多可町中区高岸165-13	車載機
41		奥中	多可町中区奥中976-25	車載機
42		茂利	多可町中区茂利339-1	車載機
43		中村町	多可町中区中村町286-2	車載機
44	第８分団	安坂	多可町中区安坂320	車載機
45		糀屋	多可町中区糀屋400-1	車載機
46		坂本	多可町中区坂本237	車載機
47		曽我井	多可町中区曽我井187	車載機
48		森本	多可町中区森本280	車載機
49	第９分団	西安田	多可町中区西安田401	車載機
50		中安田	多可町中区中安田32-4	車載機
51		東安田	多可町中区東安田619-1	車載機
52	第10分団	大屋	多可町八千代区大屋624	車載機
53		坂本	多可町八千代区坂本565	車載機
54		中村	多可町八千代区中村217-2	車載機
55		横屋	多可町八千代区横屋62-6	車載機
56		下村	多可町八千代区下村256-1	車載機
57		門田	多可町八千代区門田66	車載機
58	第11分団	赤坂	多可町八千代区赤坂208-1	車載機
59		俵田	多可町八千代区俵田54	車載機
60		中野間	多可町八千代区中野間650	車載機：ポンプ車
61			多可町八千代区中野間650	車載機：小型ポンプ車
62		仕出原	多可町八千代区仕出原299-1	車載機
63		下野間	多可町八千代区下野間430	車載機：ポンプ車
64			多可町八千代区下野間430	車載機：小型ポンプ車
65	第12分団	下三原	多可町八千代区下三原177-1	車載機
66		柳山寺	多可町八千代区柳山寺396-2	車載機
67		中三原	多可町八千代区中三原1352-5	車載機：ポンプ車
68			多可町八千代区中三原1352-5	車載機：小型ポンプ車
69		上三原	多可町八千代区上三原2072-1	車載機